



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20257

检 验 报 告

报告编号: 2413107

产品名称 钢管杆

产品单元 220kV

规格型号 SGJ90-24QC

委托单位 山东信昌电力设备有限公司

检验类别 委托检验

报告日期 2024 年 04 月 17 日

鞍山鞍塔质量检测有限公司



检 验 报 告

报告编号：2413107

共 2 页 第 1 页

产品名称	输电线路钢管杆	规格型号	220kV/SGJ90-24QC
委托单位	山东信昌电力设备有限公司	受检单位	山东信昌电力设备有限公司
受检单位地址	山东省潍坊市安丘经济开发区珠江路与北外环交叉路口东 50 米南侧		
样品数量	28 件	产品批号	/
抽样人员	杜永丽、林倪	样品等级	合格品
抽样日期	2024 年 04 月 13 日	检验日期	现 场：2024 年 04 月 13 日 试验室：2024 年 04 月 17 日
样品描述	样品状态完好，符合检验要求		
检验依据	1. DL/T 646-2021 《输变电钢管结构制造技术条件》 2. GB/T 706-2016 《热轧型钢》 3. GB/T 709-2019 《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》 4. GB/T 700-2006 《碳素结构钢》 5. GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》 6. Q/GDW 13234.1-2019 《10kV~750kV 输变电工程角钢铁塔、钢管塔、钢管杆、变电构支架采购标准 第 1 部分：通用技术规范》 7. Q/GDW 13234.3-2019 《10kV~750kV 输变电工程角钢铁塔、钢管塔、钢管杆、变电构支架采购标准 第 3 部分：角钢铁塔、钢管塔、钢管杆专用技术规范》 8. 设计文件		
检验结论	经对样品输变电钢管杆（220kV/SGJ90-24QC）随机抽样检测，所检项目全部符合其检验依据标准要求，依据 DL/T 646-2021、Q/GDW 13234.1-2019 综合判定检验结论为合格。 检验检测专用章： 签发日期：2024 年 04 月 17 日		
备 注	自报告签发 24 个月内可凭验证码 0301 至网站 WWW.DLTTJC.COM 查询报告真伪。		

批准：韩柳

审核：张恩华 编制：杜永丽

检验结果判定表

报告编号: 2413107

共 2 页 第 2 页

序号	项别	检测项目		质量指标		样本大小	实测值	判定组数		实测结果		判定结果
								Ac	Re	合格数	不合格数	
1	A类项	焊缝内部质量		(三)级		3	符合	0	1	3	0	合格
2		钢材材质		Q420B. Q355B		2	符合	0	1	2	0	合格
3		锌层	均匀性	DL/T 646 11.4		3	符合	0	1	3	0	合格
4			附着性	DL/T 646 11.5		3	符合	0	1	3	0	合格
5		试装控制尺寸		DL/T 646 10.6		1	符合	0	1	1	0	合格
6	B类项	钢材外观		DL/T 646 5.1		3	符合	0	1	3	0	合格
7		钢材外形尺寸		DL/T 646 5.1		3	符合	0	1	3	0	合格
8		零部件尺寸 (标识)	杆体	项(次) 合格率%	≥90	2	100%	0	1	2	0	合格
9			横担		≥90	2	100%	0	1	2	0	合格
10		焊缝外观质量			100	3	100%	0	1	3	0	合格
11		焊缝外形尺寸			100	3	100%	0	1	3	0	合格
12		试组 装	就位率	%	≥99	1	100%	0	1	1	0	合格
13			同心孔率		≥96	1	100%	0	1	1	0	合格
14			其他组 装项目		DL/T 646 10.6		1	符合	0	1	1	0
15		锌层	厚度	DL/T 646 11.3		10	符合	0	1	10	0	合格
16			外观	DL/T 646 11.2		10	符合	0	1	10	0	合格
结 论				合 格								
备 注				上述所列标准均为现行有效标准，以下空白。								

复核: 杜允

主检: 杜永丽

输电线路钢结构产品质量检验



合格证书

证书编号：2413107

山东信昌电力设备有限公司：

根据《输变电钢管结构产品检验细则》，对您单位制造的 220kV 输电线路钢管杆（SGJ90-24QC 型）产品检验，判定符合 DL/T 646-2021《输变电钢管结构制造技术条件》相关要求，特发此证。

签发日期：2024 年 04 月 17 日

有效日期：2026 年 04 月 16 日

发证单位：鞍山鞍塔质量检测有限公司



有效期内可凭验证码 0301 至 WWW.DLTTJC.COM 查询。